

KOREAN PATENT ABSTRACT (KR)

PUBLICATION

(51) IPC Code: G0GT 1/00

(11) Publication No.: P1997-0007718

(21) Application No.: 10-1996-0031396

(43) Publication Date: 21 February 1997

(22) Application Date: 30 July 1996

(71) Applicant:

Sharp Kabushiki Kaisha

(72) Inventor:

Susumu Hasegawa

Masayuki Fujisawa

Yutaka Shigi

Yoshiko Imaki

Minehiro Konya

(54) Title of the Invention:

Character Pattern Generating Apparatus

Abstract:

A character pattern generating apparatus includes a memory and a CPU. The memory stores, in advance, character skeleton data representing the skeleton shapes of characters and element outline data representing the outline shapes of the elements constituting the characters for each character style. The CPU obtains outline shape data corresponding to one constituent element in character skeleton data from the element outline data, extracts therefrom element skeleton data for the constituent element, transforms the extracted element skeleton data based on the character skeleton data, and modifies the outline shape data in accordance with the transformation so as to generate a character pattern by using the modified outline data. The character pattern generating apparatus of the present invention generates multiple kinds of high quality fonts involving no design restrictions in a smaller number of steps.

NOTICE TO SUBMIT RESPONSE

Patent Applicant

Name: Samsung Electronics Co., Ltd. (Applicant Code: 119981042713)
Address: 416 Maetan-3-dong, Paldal-gu, Suwon-City,
Kyunggi-do, Korea

Attorney

Name: Young-pil Lee et al.
Address: 2F Cheonghwa Bldg., 1571-18 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul,
Korea

Application No.: 10-2000-0062163

Title of the Invention: Shape Descriptor Extracting Method

According to Article 63 of the Korean Patent Law, the applicant is notified that the present application has been rejected for the reasons given below. Any Argument or Amendment which the applicant may wish to submit, must be submitted by June 28, 2003. An indefinite number of one-month extensions in the period for submitting a response may be obtained upon request, however no official confirmation of the acceptance of a request for an extension will be issued.

Reasons

The invention as claimed in claim 1 could have been easily invented by one of ordinary skill in the art prior to the filing of the application, and thus this application is rejected according to Article 29(2) of the Korean Patent Law.

Cited Reference: Korean Patent Laid-Open Publication No. 1997-7718 (published on February 21, 1997)

The applicant asserted in the argument dated October 23, 2002 that a method for extracting a skeleton of an image claimed in claim 1 is different from a known technology such as a method for extracting an image based on an edge of a conventional object. However, the method for the skeleton of the image claimed in claim 1 could have been easily invented by one of ordinary skill in the art from a method for extracting element skeleton shape representing data used in a character pattern generating apparatus which is disclosed in the cited reference.

Enclosure 1: Korean Patent Laid-Open Publication No. 1997-7718
(published on February 21, 1997)

28 April 2003

Kwanghyun Cho/Examiner
Examination Division 4
Video Apparatus Part
Korean Intellectual Property Office

출력 일자: 2003/4/29

발송번호 : 9-5-2003-014923378
발송일자 : 2003.04.28
제출기일 : 2003.06.28

수신 : 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2
층(리&목특허법률사무소)
이영필 귀하

137-874

특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)
주소 경기도 수원시 팔달구 매탄3동 416번지

대리인 성명 이영필 외 2명
주소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2층(리&목특허법률사무소)

출원번호 10-2000-0062163

발명의 명칭 형상 기술자 추출방법

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서 또는/및 보정서를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조 제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[야래]

인용발명 : 한국공개특허공보 1997-7718(1997.02.21 공개)

2002.10.23 자 의견서에 따르면 청구범위 제1항의 영상의 골격을 추출하는 방법이/종래의 대상을의 예지를 기초로 영상을 추출하는 방법같은 주지관용기술과 상이하다고 주장하였으나, 이러한 영상의 골격을 추출하는 방법은 상기 인용발명의 문자의 패턴 생성장치에서 활용되는 요소골격 형상정보 추출방법으로부터 당업자가 용이하게 발명할 수 있는 것입니다.

[첨부]

첨부1 한국공개특허공보 1997-007718(1997.02.21 공개) 끝.

2003.04.28

특허청

심사4국

영상기기심사담당관실

심사관 조광현



0V15326

출력 일자: 2003/4/29

<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5987 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터

KOREAN PATENT ABSTRACT (KR)

PUBLICATION

(51) IPC Code: G0GT 1/00

(11) Publication No.: P1997-0007718

(21) Application No.: 10-1996-0031396

(43) Publication Date: 21 February 1997

(22) Application Date: 30 July 1996

(71) Applicant:

Sharp Kabushiki Kaisha

(72) Inventor:

Susumu Hasegawa

Masayuki Fujisawa

Yutaka Shigi

Yoshiko Imaki

Minehiro Konya

(54) Title of the Invention:

Character Pattern Generating Apparatus

Abstract:

A character pattern generating apparatus includes a memory and a CPU. The memory stores, in advance, character skeleton data representing the skeleton shapes of characters and element outline data representing the outline shapes of the elements constituting the characters for each character style. The CPU obtains outline shape data corresponding to one constituent element in character skeleton data from the element outline data, extracts therefrom element skeleton data for the constituent element, transforms the extracted element skeleton data based on the character skeleton data, and modifies the outline shape data in accordance with the transformation so as to generate a character pattern by using the modified outline data. The character pattern generating apparatus of the present invention generates multiple kinds of high quality fonts involving no design restrictions in a smaller number of steps.

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
B61 1/20

(11) 품개번호 997-000718
(43) 품개일자 1997년 02월 21일

(21) 출원번호	특 196-0031396
(22) 출원일자	1996년 07월 20일
(30) 주관권주권	95-195036 1995년 07월 31일 일본(JP)
(31) 출원인	사포 가부시미가미사 쪼지 하루오
(72) 발명자	일본국 오사까후 오사까시 아베노구 나카이데조 23번 22호 하세가와 스스무 일본국 오사까후 사까마치 니시미나토조 3-3-2 후지사와 마사유키 일본국 나라행 아마토고리야마시 미노쵸 482 이파사로 히가시 319 시기 유파가 일본국 나라행 다이안지 6호 15-7-61 201 미마미 쇼시로 일본국 오사까후 아베노구 아베노모모야마 16-7-307 곤야 미내한로 일본국 오사까후 다이또시 미나미구 스노사와조 9-2 장수길, 구영철
(74) 대리인	

新修書子 : 韓基

三三三

2

卷之五

[३०३०३ ३०३]

용자 諶錄 楊榮 雜著

〔東野鶴 丹波鶴 細川〕

본 내용은 일부에게 전화로 전달되었을 수록하지 않도록

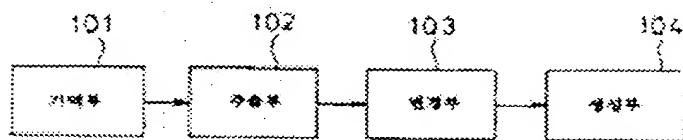
1573 等子變 感覺

제1항에 있어서는 제2항에 정한 바에 따라 관리자에게 부과되는 자재 관리료는 관리자에게 부과되는 자재 관리료를 차감한 후에 부과되는 자재 관리료로 한다.

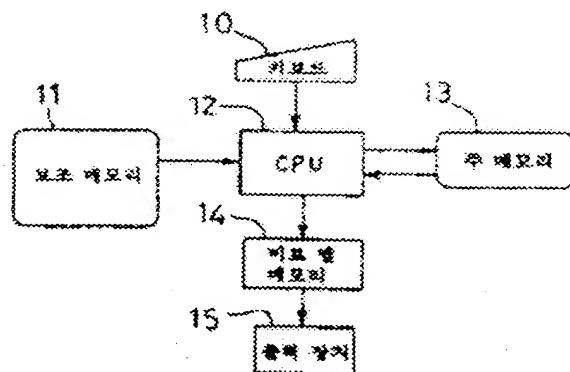
※ 참고사항 : 최초접종 내종례 위하여 증개하는 것임.

三

25



578362



553